과학기술정보통신부 보도자료 대체불가 대한민국

보도 시점 2026. 11. 13.(금) 10:00 (2026. 11. 13.(금) 석간) 배포 2026. 11. 12.(목)

미래 인공지능·정보통신기술 혁신, 한-해외 연구자가 함께 만들어 간다

- 해외 인공지능·정보통신기술 정책·전략 소개 및 국제공동연구 우수성과를 공유하는「2027 인공지능·정보통신기술 국제공동연구 학술회의」개최 -

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')와 **정보통신기획평가원**(원장 홍진배, 이하 'IITP')은 **해외 주요국과의 전략적 기술 협력을 강화**하고 **국제공동연구 성과를 공유**하기 위한 **「2027 인공지능(AI)·정보통신기술(ICT) 국제공동연구 컨퍼런스」**를 11월 13일(금) 서울 대한상공회의소에서 개최한다고 밝혔다.

이번 컨퍼런스는 **해외 주요국과의 전략적 기술 협력을 강화**하고 그간의 **국제공동연구 성과를 공유**하여 국내 연구자의 **글로벌 연구개발**(이하 'R&D') **참여를 촉진**하고 **협력 생태계를 활성화**하기 위해 마련되었다. 올해로 11회째를 맞는 동 행사는 '16년 '한-EU 공동연구 컨퍼런스'로 출발하여 '21년부터 글로벌 공동연구 컨퍼런스로 확대 운영되고 있으며, 국내 **AI·ICT 분야**의 **글로벌 경쟁력을 높이는 핵심 교류의 장**으로 자리매김해 오고 있다.

급변하는 AI·ICT 기술 환경 속에서 **선도 기술을 확보**하고 **우수인력 교류를 활성화하는 국제공동연구**는 국내 기술 혁신역량 강화를 위한 중요과제로 꼽힌다. 특히, 주요국이 기술 패권을 주도하는 분야인 만큼 **지속적인 투자와 협력 확대가 절실**한 시점이다. 이에 **과기정통부**는 AI·ICT분야 차세대 핵심 기술 확보와 국내 기업의 해외시장 진출 지원을 위해 **'디지털혁신기술국제공동연구'** 사업 규모를 **'26년 97.51억원**에서 **'27년 124.44억원**(정부안)으로 **전년 대비 28% 확대**할 계획이다.

이번 행사는 싱가포르와 독일의 주요 AI·ICT 정책 및 전략 소개로 시작된다. **주한싱가포르대사관 엘레노어 강 참사관**은 **연구·기업·혁신 생태계와 주요 R&D 지원 프로그램**을 소개하고, **독일 Plattform Industrie 4.0*** **볼프강 클라센 국제화 그룹 의장**은 **AI·ICT 정책과 한-독 전략적 기술협력 현황 및 향후 방향성**을 공유하여 주요국의 기술혁신 전략과 협력 가능성을 모색한다.

* 제조업의 디지털 전환, 글로벌 경쟁력 강화를 위한 민관 협력 네트워크

이어지는 '**국제공동연구 우수 협력사례 발표**' 에서는 국내·외 연구기관이 함께 추진 중인 AI·ICT 분야 **핵심 연구 성과와 협력 경험을 다각도로 공유**한다.

국내 주관연구기관	해외 협력기관	연구개요
성균관대	싱가포르경영대	실환경에서 높은 정확도를 구현하는 딥페이크 탐지·차단 기술
한국과학기술원 (KAIST)	이탈리아 밀라노공대	AI기반 신경신호 분석·처리 기술을 활용한 차세대 AI 디바이스 기술
고려대	미국 MITRE*	디지털자산 거래를 추적하여 악의적 금융 행위를 방지하는 사이버보안 기술
경희대	미국 뉴욕대	응급환자의 진료 정보와 의료데이터를 분석하여 응급의료 전주기 의사결정을 지원하는 의료AI 기술

* 사이버보안, 국방, 의료 등 핵심분야 기술 과제 해결을 위한 비영리 연구개발 법인

끝으로 **'27년도 글로벌 R&D 신규과제 추진방향 및 협력 로드맵을 제시**하고 유럽연합(EU)의 연구혁신 프로그램인 **호라이즌 유럽(Horizon Europe)을 소개**하여 국내 연구자와 기업의 적극적인 참여를 독려할 예정이다. 이번 행사는 **공식 누리집**(www.ictrndconf.ai.kr) 및 **유튜브 채널**([AI·ICT] 정보통신기획평가원, www.youtube.com/@iitp_ict)을 통해 **전 일정이 생중계**되며, 일반 국민과 산·학·연 전문가 누구나 참여할 수 있다.

과기정통부 **박태완 정보통신산업정책관**은 "AI·ICT 분야는 일부 선도국과 글로벌 기업이 시장을 이끄는 특성이 있어 **국가 차원의 전략적 국제공동연구 지원이 매우 중요**하다" 며, "정부의 공동연구 지원이 **국가의 미래를 이끌 기술로 구현**되고 **국민의 삶을 개선**하는 데 기여할 수 있도록 참여 연구자의 **책임감 있는 역할을 당부**드린다"고 밝혔다. 이어 "우리나라가 AI 3대 강국으로 도약할 수 있도록 앞으로도 **글로벌 R&D 협력**과 **혁신적 연구 지원에 총력**을 다하겠다"고 덧붙였다.

붙임 : 2027 AI·ICT 국제공동연구 컨퍼런스 계획(안)

담당 부서	정보통신정책실 정보통신방송기술정책과	책임자	과 장	이강용 (044-202-6230)
		담당자	사무관	김준호 (044-202-6233)
		담당자	주무관	박병제 (044-202-6238)
전문기관	정보통신기획평가원 글로벌협력팀	책임자	팀 장	임종석 (042-612-8230)
		담당자	책 임	윤종혁 (042-612-8232)

대체불가 대한민국
내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI
대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락
OPEN

붙임 **2027 AI · ICT 국제공동연구 컨퍼런스 계획(안)**

□ 행사 개요

○ **(목적)** 해외 주요국 기술정책 소개, 국제공동연구 우수사례 공유 및 '27년 신규과제 소개 등 공동연구 활성화를 위한 교류의 장 마련

○ **(참석자)** 과기정통부, IITP, 주요국 기관 관계자, 국제공동연구 과제 연구책임자 및 참여연구원 등 약 200명

□ 추진 방향

○ 해외 주요국 AI·ICT 정책·전략 및 공동연구 우수협력사례 소개

○ '27년 AI·ICT 글로벌 R&D 신규과제 및 협력 로드맵 소개 등

□ 프로그램 (11.13.(금))

시 간	세부내용	비 고
10:00~10:15	• **개회사**	IITP 전략기획본부 신준우 본부장
	• **환영사**	과기정통부 정보통신방송 기술정책과 이강용 과장
	• **축사**	주한 싱가포르 대사관 Wong Kai Jiun 대사 독일 연방경제에너지부 Markus Hess 국장
10:15~10:45	▸ **해외 주요 AI·ICT 정책 및 전략 소개**	
	• **(싱가포르)** 싱가포르의 AI·ICT 투자방향 소개 (15')	주한 싱가포르 대사관 Elenore KANG 참사관
	• **(독일)** 독일 AI·ICT정책 및 한-독 전략협력 소개 (15')	Plattform Industrie 4.0 Wolfgang Klasen 국제화 그룹 의장
10:45~11:45	▸ **AI·ICT 국제공동연구 우수협력사례 발표**	
	• **(한-싱가포르) 딥페이크AI** 공동연구 협력사례 (15')	성균관대 정두원 교수 (싱가포르경영대 협력)
	• **(한-이탈리아) AI 디바이스** 공동연구 협력사례 (15')	KAIST 이슬기 교수 (밀라노공대 협력)
	• **(한-미국) 사이버보안** 공동연구 협력사례 (15')	고려대 정익래 교수 (MITRE 협력)
	• **(한-미국) 의료AI** 공동연구 협력사례 (15')	경희대 이진석 교수 (뉴욕대 협력)
11:45~12:00	▸ **'27년 AI·ICT 글로벌 R&D 추진방향 소개** (15')	
	• '27 글로벌 R&D 신규과제 및 협력 로드맵 • '27 호라이즌 유럽 프로그램 안내	IITP 글로벌협력팀 임종석 팀장